

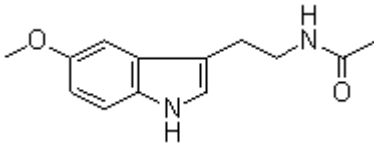
### 褪黑素, 松果体素 Melatonin

产品编号: MB1475-S

包装规格: 100MG

产品形式: 粉末

#### 基本信息

分子式	C <sub>13</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	结构式	
分子量	232.28		
CAS No.	73-31-4		
储存条件	常温, 防潮密闭避光		
溶解性 (25° C)	DMSO: 47 mg/mL Ethanol: 47 mg/mL Water: Insoluble		
注意事项:	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
质量标准	HPLC>99%		
药理作用	本品对睡眠倾向的调节有密切关系, 称作生物时相性的生理物质。能有效地促进生理性睡眠冲动, 改善睡眠质量和脑电活动。抗肿瘤作用: 是重要的生理性肿瘤抑制剂, 其作用机理复杂而广泛, 主要包括阻断雌激素作用通道, 影响细胞周期, 调节生长因子的分泌和释放, 干扰钙调素和微管蛋白功能, 增加细胞间缝隙连接等。抗氧化及清除体内自由基的作用。免疫调节作用等。		
用途	用于含量测定、鉴别、药理实验、活性筛选等		

#### 液相条件推荐

色谱柱	C18
流动相	甲醇-水=60:40
检测波长	223 nm

(为我司自行建立测定方法, 不完全保证其权威性, 我司仅对按照我司提供检测方法结果负责, 并确保产品纯度和结构正确, 对其药理活性及其他相关用途没有进行完全测定。)